

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: <b>GESTIÓN CURRICULAR</b>	Código	
<b>Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 1 de 4</b>

<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>			
<b>DOCENTES: MAURICIO GUIRALES MORENO</b>		<b>NÚCLEO DE FORMACIÓN: DESARROLLO HUMANO</b>	
<b>CLEI: IV</b>	<b>GRUPOS: 403, 404, 405, 405 Y 407</b>	<b>PERIODO: 1</b>	<b>SEMANA: 5</b>
<b>NÚMERO DE SESIONES:</b>	<b>FECHA DE INICIO: FEBRERO 22/2025</b>	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN: FEBRERO 28/2025</b>	

## PROPÓSITO

Al terminar la guía, los estudiantes del Clei IV en el núcleo de Desarrollo Humano tendrán conocimientos básicos de la estructuración de la tierra, identificando características generales y afianzando el sentido de ciudadanía a través de la construcción de su proyecto de vida.

## ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

1. La misión que tienes en tu vida es la de ser feliz, para ello debes decidir y actuar según tus convicciones y metas. Relaciona en tu cuaderno las frases según crees que corresponda, y selecciona la que más te llame la atención para hacer un afiche.

- No estoy solo...
- Para descubrir cuál es mi misión en la vida...
- La principal meta de mi vida es...
- Para realizar la misión que tengo en mi vida...

- debo descubrir los aspectos que me motiven según mis cualidades y limitaciones.
- necesito fortalecer los valores que me identifican.
- mi realización personal y alcanzar la felicidad.
- mi misión en la vida involucra a mi familia, a mis amigos y a mi comunidad.

## ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

### La estructura interna de la Tierra

El estudio de la parte interna del planeta indica que está compuesto por tres capas principales: núcleo, manto y corteza.

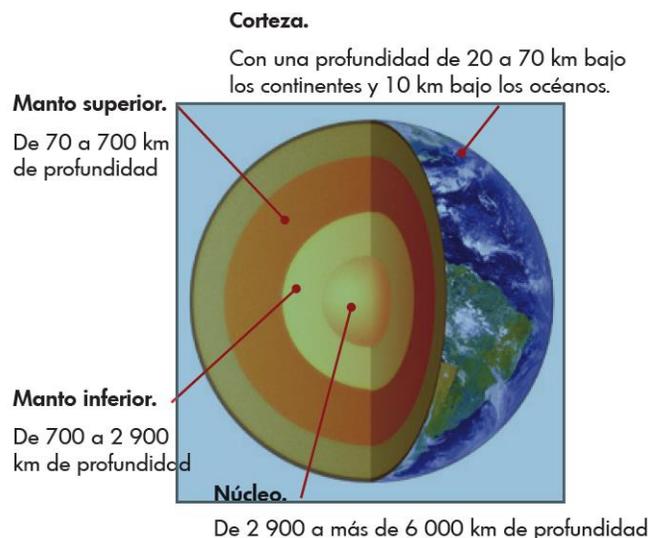
La corteza es la superficie de la Tierra, esta capa delgada y rugosa puede ser oceánica o continental.

El manto es la capa media que rodea al núcleo, también es llamada sima, porque se piensa que está compuesta principalmente de silicio y magnesio.

El núcleo es la zona más interna de la Tierra, y está compuesta principalmente por hierro incandescente.

### La estructura externa de la Tierra

La superficie de la Tierra presenta tres capas principales que sostienen la vida: la atmósfera, la hidrosfera y la litosfera.



La atmósfera es la capa gaseosa que envuelve a la Tierra y que nos provee el aire que respiramos.

La hidrosfera está formada por toda el agua del planeta, es decir, océanos, ríos, lagos, arroyos y casquetes polares.

La litosfera es la parte sólida del planeta, compuesta por rocas, minerales y los suelos.

### Capas de la atmósfera

La atmósfera, o capa gaseosa que envuelve a la Tierra, está compuesta por nitrógeno, hidrógeno y oxígeno. Presenta varias capas que son, desde la más baja o cercana a la superficie del planeta hasta la más externa, las siguientes:

**Exosfera:** en esta capa no hay oxígeno y se localiza a partir de los 500 kilómetros de altitud.

**Termosfera:** en esta capa se produce la reflexión o rebote de las ondas de radio hacia la Tierra, lo que permite las comunicaciones.

**Mesosfera:** en esta capa se producen fenómenos como las nubes luminiscentes y su temperatura puede bajar hasta los  $-100^{\circ}$  centígrados.

Estratosfera: en su parte superior se encuentra la capa de ozono, que es muy importante para la vida porque filtra los rayos solares, impidiendo que lleguen con mucha fuerza a la Tierra.

Troposfera: en esta capa se concentra la mayor parte del aire y de los fenómenos meteorológicos, como la lluvia, el viento, las nubes y la evaporación.

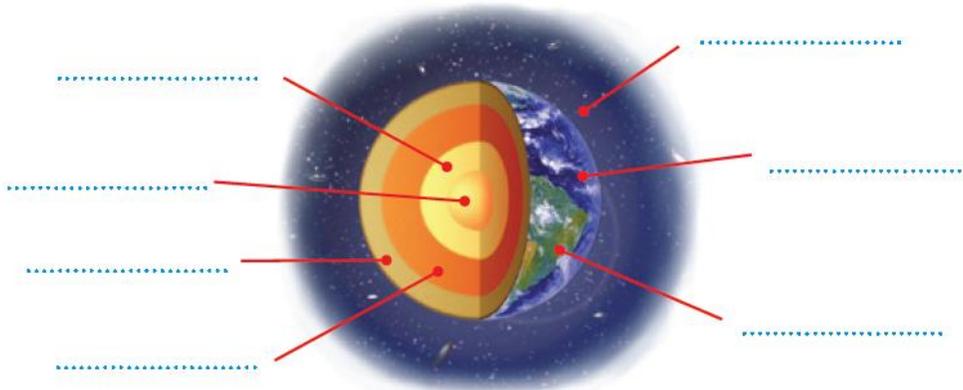
***Cada año, millones de toneladas de gases contaminantes son liberados a la atmósfera terrestre como producto de las actividades industriales y domésticas, del funcionamiento de vehículos, sistemas de calefacción o de otras fuentes. Estos gases contaminantes causan un impacto negativo en el medio ambiente.***

1. Escribe las principales acciones humanas que contaminan el aire que respiramos.

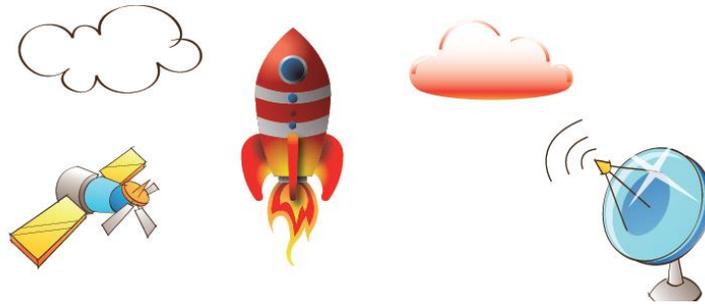
### ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

#### Resuelve

1. Señala las capas externas e internas de la Tierra.



2. Explica en qué contribuye al sostenimiento de la vida cada una de las capas externas de la Tierra.
3. Explica de qué forma se han deteriorado los elementos que componen
4. Copia en tu cuaderno el esquema de las capas de la atmósfera que está en la página anterior. Luego, dibuja y ubica los siguientes elementos según la capa de la atmósfera a la que pertenecen.



5. Realiza un dibujo relacionado con el siguiente texto:

Contaminación artificial del aire  
***Cada año, millones de toneladas de gases contaminantes son liberados a la atmósfera terrestre como producto de las actividades industriales y domésticas, del funcionamiento de vehículos, sistemas de calefacción o de otras fuentes. Estos gases contaminantes causan un impacto negativo en el medio ambiente.***

6. Escribe las principales acciones humanas que contaminan el aire que respiramos.

## FUENTES DE CONSULTA

Plan de Estudios componentes Núcleo de Formación de Desarrollo Humano I. E.  
Héctor Abad Gómez  
CartillaMinisteriodeEducaciónretosparagigantespdf